

3 月 中 에 너 지 動 向

— 動力資源部 —

I. 国 内 動 向

1. 經 濟 動 向

区 分	1981. 3.			1982. 3.		
	比 前 月	比前年同月	比前年同期	比 前 月	比前年同月	比前年同期
産 業 生 産 指 数 ¹⁾	0.5	5.4	4.6	2.0	8.3	7.5
鉱 業	△ 0.2	△ 3.2	△ 2.3	3.0	4.1	2.5
製 造 業	0.4	5.5	4.8	1.9	8.5	12.1
電 氣 業	1.6	6.1	4.9	1.5	5.1	5.1
輸 出	10.8	16.8	22.5	11.6	6.0	5.7
都 売 物 価	1.0	21.8	3.2 ²⁾	△ 0.2	9.8	1.4 ²⁾

註：1) 産業生産指数는 2月 基準 2) 都売物価는 比前年末

▲産業生産：昨年 10月 以後의 減少趨勢가 2月 들어 増加勢로 反轉

(比前月 2.0% 増加)

	81.1	2	82.1	2
比 前 月 (%)	2.4	0.5	△1.7	2.0
比前年同月 (%)	3.7	5.4	6.7	8.3

▲輸 出：昨年 11月 以後의 伸張勢 鈍化 趨勢의 持續

	81.1	2	3	1/4累計	82.0	2	3	1/4累計
輸 出(百万弗)	1,392	1,506	1,689	4,609	1,478	1,604	1,790	4,872
比前年同月 (%)	33.3	21.3	16.8	22.5	5.9	5.6	6.0	5.7

▲都売物価：前年末對比 1.4% 増加에 그쳐 安定勢가 定着되어 가고 있음.

(比前月 0.2% 減少)

	81.1	2	3	82.1	2	3
比 前 月 (%)	1.3	0.9	1.0	0.8	0.7	△0.2
比前年末 (%)	1.3	2.2	3.2	0.8	1.6	1.4

2. 總 에 너 지 消 費

▲總에너지消費：前年同期 對比 8.9% 減少(薪炭除外)

	81	81.1	2	3	1/4分期	82.1	(p) 3	(p) 3	(p) 1/4分期
消費量(千TOE)	43,393	4,317	3,497	4,207	12,021	3,726	3,623	3,606	10,955
比 前 年 (%)	5.6	4.2	△1.1	10.3	4.6	△13.7	3.6	△14.3	△8.9

〈總에너지消費〉

區 分	單 位	1981					1982				
		3月	累 計 (1/4 分期)	增 減 率		(p)3月	(p)累計 (1/4 分期)	增 減 率			
				比前月 同	比前年 期			比前月 同	比前年 期		
消 費	總에너지 ¹⁾	石油換算 千噸	4,207	12,021	10.3	4.6	3,606	10,955	△14.3	△ 8.9	
	石 油	千Bbl	17,708	51,011	8.5	1.9	14,403	43,706	△18.7	△14.3	
	石 炭	千 噸	3,014	8,331	15.8	5.1	2,545	7,860	△15.6	△ 5.7	
	無 煙 炭	"	2,415	6,864	7.4	△ 0.8	1,838	5,905	△23.9	△14.0	
	(煉炭)	"	(2,217)	(6,335)	(12.0)	(3.7)	(1,572)	(5,214)	(△28.2)	(△17.7)	
	有 煙 炭	"	599	1,467	69.6	45.1	707	1,955	18.0	33.7	
	電 力 ²⁾	GWH	2,827	8,313	7.4	4.9	2,956	8,682	4.6	4.4	
供 給	無煙炭生產	千 噸	1,711	4,775	3.3	2.2	1,558	4,785	8.9	0.2	
	石 炭 輸 入	"	895	2,307	75.5	36.3	1,067	3,049	19.2	32.2	
	(有煙炭)	"	607	1,510	82.8	39.5	700	1,889	15.3	25.1	
	(無煙炭)	"	288	797	61.8	30.7	367	1,160	27.4	45.5	
	原 油 導 入	千Bbl	19,396	53,215	0.3	9.6	13,057	40,416	△32.9	△24.1	

註：1) 薪炭除外 2) 販売電力量

▲ - 石油製品：消費減少趨勢 持續(前年同期 對比 14.3% 減少) -

	81.1	2	3	1/4分期	82.1	2	3	1/4分期
消 費 量(千Bbl)	17,610	15,694	17,708	51,011	15,057	14,246	14,403	43,706
比 前 年 (%)	△4.6	2.9	8.5	1.9	△14.5	△9.2	△18.7	△14.3

▲ - 無煙炭消費：前年同期 對比 14.0% 減少，有煙炭은 33.7% 增加

	81.1	2	3	1/4分期	82.1	2	3	1/4分期
無煙炭(千噸)	2,741	1,708	2,415	6,864	1,970	2,097	1,838	5,905
(比前年：%)	(14.5)	(△21.1)	(7.4)	(△0.8)	(△28.1)	(22.8)	(△23.9)	(△14.0)
有煙炭(千噸)	398	470	599	1,467	658	590	707	1,955
(比前年：%)	(19.9)	(44.2)	(69.6)	(45.1)	(65.3)	(25.5)	(18.0)	(33.7)

▲ - 電力販売：前年同期 對比 4.4% 增加

	82.1	2	3	1/4分期	82.1	2	3	1/4分期
販売量(GWH)	2,934	2,652	2,827	8,313	2,866	2,860	2,956	8,682
比 前 年 (%)	3.1	3.7	7.4	4.9	1.1	7.8	4.6	4.4

3. 에너지 利用合理化 施策

가. 에너지節約 資金 施設(3千億원)融資現況

(單位：百萬元)

區 分	'81実績	'82		累 計	消盡率 (%)
		3 月	1/4累計		
申 請 額	140,518 (1,509)	4,949 (55)	17,877 (266)	158,395 (1,775)	52.8
融 資 額	94,744 (1,413)	10,546 (131)	20,619 (281)	115,368 (1,694)	38.5
件当融資額	67.1	80.5	73.4	68.1	
件当申請額	93.1	90.0	67.2	89.2	

註：()內는 件數

나) 太陽熱 住宅

區 分	'81実績	'82		增減率(%)	
		3 月	1/4累計	比前月	比前年 同 期
住 宅 建 設 (棟)	271	7	73	100	170
住 宅 資 金 (百萬元)	491	—	—	—	—

Ⅱ. 海外動向

○原油價格 推移

(單位：\$/Bbl)

	81.12.31	82.1.29	2.19	3.19	4.8
公示價 (OPEC平均)	33.78	33.74	33.55	33.36	33.20
現物價 (Arab Light)	34.15	33.40	28.70	28.10	30.25

○石炭價格 推移

(單位：\$/噸FOB)

	81.12.29	82.1.25	2.8	3.8	4.19
製鐵用(B級)	40~45	40~45	40~44	40~44	40~44
發電用(C用)	26~31	26~31	25~29	25~29	25~29

〈石 油〉

- OPEC 產油量 1,585萬B/D로의 激減에도 不拘, 34\$/B의 現 基準油價 固守方針 (Otaiba, OPEC 의장)
- OPEC, 油價下落 防止위해 나이지리아와 에콰도르등에 財政支援할 듯
- 現物油價 當分間 強勢維持 展望

· 美政府의 輸入에 대한 關稅루머와 OPEC 產油量 減少

- 日本, 알라스카산 原油輸入問題 再推進키로 決定

〈石 炭〉

- 82年度 美国의 石油輸出, 유럽의 競氣沈滯에도 不拘 10.5% 增加 展望 (National Association)
- 유럽無煙炭價格, 81年12월에 1~4 \$/LT下 落한 以來 弱保合勢 維持
- 모르코, 스위스, 에이레 등 石炭長期 契約 推進.

〈原 子 力〉

- 81年 世界原子力 發電量, 1億 6,500萬 kw (日本 Atomic Industrial Forum)
- 中共, 81年度에 2個의 實驗原子力爐 稼動에 成功

〈代替에너지〉

- 日本, 1990年度의 代替에너지 供給量 大幅 縮小計劃
· 3,850→1,500 (石油換算 萬 kℓ)
- EXXON, 石炭液化의 經濟性缺如때문에 실증 플랜트 建設保留

Ⅲ. 에너지源別 需給動向

1. 石 油

(單位：千Bbl)

區 分	1981				1982				
	3 月	累 計 (1/4分期)	增 減 率		3 月	累 計 (1/4分期)	增 減 率		
			比前年同月	比前年同期			比前年同月	比前年同期	
原 油	19,396	53,215	0.3	9.6	13,057	40,416	△32.9	△24.1	
導 入 額 (千弗)	672,528	1,809,056	26.6	37.5	443,088	1,357,306	△34.1	△25.0	
製 品	供 給	18,983	52,894	5.5	△ 0.2	14,443	44,533	△23.9	△15.8
	輸 入	277	1,582	△88.9	△74.1	1,503	4,240	442.6	168.0
	生 產	18,706	51,312	20.7	9.4	12,940	40,293	△30.8	△21.5
	需 要	17,708	51,011	8.5	1.9	14,403	43,706	△18.7	△14.3
在 庫	原 油	9,521 (19)	—	86.7	—	8,605 (17)	—	△ 9.6	—
	製 品	11,106 (22)	—	51.7	—	11,350 (24)	—	2.2	—

()는 持續日數

▲原油導入 減少趨勢(前年同期対比 24.1% 減少)

	81.1	2	3	1/4分期	82.1	2	3	1/4分期
導入量(千Bbl)	18,622	15,197	19,396	53,215	15,976	11,382	13,057	40,416
比前年(%)	2.9	36.8	0.3	9.6	△14.2	△25.1	△32.9	△24.1

▲石油製品 消費 減少 趨勢 持續(前年同期対比 14.3% 減少)

	81.1	2	3	1/4分期	82.1	2	3	1/4分期
消費量(千Bbl)	17,610	15,694	17,708	51,011	15,057	14,246	14,403	43,706
比前年(%)	△4.6	2.9	8.5	1.9	△14.5	△9.2	△18.7	△14.3

▲主要油種 全般的 消費減少持續(택시燃料의 LPG 轉換, 發電用 需要 減少, 石油化学工業 稼働率 低下)

	81.1	2	3	1/4分期	82.1	2	3	1/4分期
揮発油(比前年%)	△41.4	△1.5	△9.6	△21.0	△5.1	△14.9	△11.7	△10.7
軽油(")	△8.0	13.2	19.4	6.9	△8.8	△4.6	△7.0	△6.9
B-C油(")	△0.8	△1.6	7.2	1.6	△17.9	△9.3	△25.5	△17.9
나프타(")	19.9	21.9	2.1	14.0	△14.9	△26.2	△22.5	△21.0
LPG(")	16.4	20.3	20.2	19.8	△1.9	△0.5	6.4	1.6
프르판(")	18.4	18.0	25.5	20.1	8.0	16.9	16.2	13.7
부탄(")	20.0	22.3	16.3	19.3	△11.9	△15.0	△1.6	△9.0

▲石油在庫 19,955千Bbl로 總 41日分 維持

	79年末	80年末	81年末	82.1	2	3
原油(千Bbl)	5,555 (11)	7,364 (15)	9,346 (19)	8,357 (17)	9,240 (19)	8,605 (17)
製品(千Bbl)	6,439 (13)	10,405 (21)	10,904 (22)	11,758 (23)	10,969 (22)	11,350 (24)

※ ()内는 持續可能日数

2. 無煙炭

(單位:千噸)

區 分	1981				1982					
	3月	累 計		增 減 率		3月	累 計		增 減 率	
		(1/4分期)	比前年同月	比前年同期	(1/4分期)		比前年同月	比前年同期		
供給	6,197	10,647	16.6	7.8	9,698	13,765	56.5	29.3		
移 越	4,198	5,075	20.6	10.6	7,773	7,820	85.2	54.1		
	1,711	4,775	3.3	2.2	1,558	4,785	8.9	0.2		
生産	1,711	4,775	3.3	2.2	1,558	4,785	8.9	0.2		
輸 入	288	797	61.8	30.7	367	1,160	27.4	45.5		
消費	2,415	6,864	7.4	△0.8	1,838	5,905	△23.9	△14.0		
(煉 炭)	(2,217)	(6,335)	(12.0)	(3.7)	(1,572)	(5,214)	(△28.2)	(△17.7)		
貯 炭	3,783	—	8.3	—	7,860	—	107.8	—		

註:()内는 煉炭消費

▲無煙炭 生産量 前年同期 対比 0.2% 増加, 前月対比 6.9% 増加

	81.1	2	3	1/4分期	82.1	2	3	1/4分期
生産量(千噸)	1,671	1,393	1,711	4,775	1,665	1,458	1,558	4,785
比前年(%)	6.1	△3.5	3.3	2.2	△0.4	4.7	8.9	0.2

□ 資 料 □

▲無煙炭 輸入 前年同期 对比 45.5% 增加, 前月对比 10.3% 減少

	81.1	2	3	1/4分期	82.1	2	3	1/4分期
輸入量(千噸)	228	280	288	797	384	409	367	1,160
比前年(%)	6.5	29.0	61.8	30.7	68.4	46.1	27.4	45.5

▲無煙炭 消費 減少 趨勢 持續(前年同期对比 14.0%減少, 前月比 1.2% 減少)

	81.1	2	3	1/4分期	82.1	2	3	1/4分期
消費量(千噸)	2,741	1,708	2,415	6,864	1,970	2,097	1,838	5,905
比前年(%)	14.5	△21.1	7.4	△0.8	△28.1	22.8	△23.9	△14.0

▲貯炭量 前年同月 对比 107.8 增加

	79年末	80年末	81年末	82.1	2	3
貯炭量(千噸)	5,000	5,075	7,820	7,899	7,773	7,860
比前年(%)	44.1	10.6	54.1	86.6	85.2	107.8

3. 有 煙 炭

區 分	1981				1982				
	3 月	累 計 (1/4分期)	增 減 率		3 月	累 計 (1/4分期)	增 減 率		
			比前年同月	比前年同期			比前年同月	比前年同期	
輸 入	產 業 用	126	275	—	511	155	370	23.0	34.5
	製 鐵 用	481	1,235	47.0	19.0	545	1,519	13.3	22.9
	計	607	1,510	82.8	39.5	700	1,889	15.3	25.1
消 費	產 業 用	82	192	583	638	193	467	135.3	143.2
	製 鐵 用	517	1,275	51.6	29.4	514	1,488	△ 0.6	16.7
	計	599	1,467	69.6	45.1	707	1,955	18.0	33.7
在 庫	產 業 用	199	—	947	—	133	—	△33.1	—
	製 鐵 用	342	—	45.2	—	391	—	14.3	—
	計	541	—	245	—	524	—	△ 3.1	—

▲시멘트業체 有煙炭 消費 繼續 增加(前年同期对比 143.2% 增加)

	81.1	2	3	1/4分期	82.1	2	3	1/4分期
消費量(千噸)	48	62	82	192	147	127	193	467
比前年(%)	700	675	583	638	204.2	104.8	135.3	143.2

▲製鐵用 有煙炭 消費 一定水準 維持

	81.1	2	3	1/4分期	82.1	2	3	1/4分期
消費量(千噸)	350	408	517	1,275	511	463	514	1,488
比前年(%)	7.4	28.3	51.6	29.4	48.0	13.5	△0.6	16.7

▲시멘트業체 B-C 油 代替量 前年同期 对比 119.1% 增加

	81.1	2	3	1/4分期	82.1	2	3	1/4分期
代替量(千 Bbl)	205	281	368	854	609	519	743	1,871
比前年(%)	336.2	553.5	371.8	411.4	197.1	84.7	101.9	119.1

3. 電 氣

区 分	1981				1982			
	3 月	累 計 (1/4分期)	增 減 率		3 月	累 計 (1/4分期)	增 減 率	
			比前年同月	比前年同期			比前年同月	比前年同期
施設容量 (MW)	9,836	9,836	19.5	19.5	9,810	9,810	△ 0.3	△ 0.3
供給能力 (MW)	7,081	7,081	6.5	20.6	7,152	7,459	1.0	5.3
発電量 (GWH)	3,272	9,354	7.5	4.3	3,393	9,779	3.7	4.5
販売量 (GWH)	2,827	8,313	7.4	4.9	2,956	8,682	4.6	4.4
最大需要 (GWH)	5,336	5,336	8.3	1.2	5,510	5,707	3.3	7.0

▲電力販売量 前年同期対比 4.4% 増加, 前月対比 3.3% 増加

	81.1	2	3	1/4分期	82.1	2	3	1/4分期
販売量 (GWH)	2,834	2,652	2,827	8,313	2,866	2,860	2,956	8,682
比前年 (%)	3.1	3.7	7.4	4.9	1.1	7.8	4.6	4.4

▲発電量 前年同期対比 4.5%増加, 前月対比 9.2% 増加

	81.1	2	3	1/4分期	82.1	2	3	1/4分期
発電量 (GWH)	3,238	2,844	3,272	9,354	3,279	3,107	3,393	9,779
比前年 (%)	3.0	2.2	7.5	4.3	1.2	9.3	3.7	4.5
比前月 (%)	△0.9	△12.2	15.0	—	△4.9	△5.2	9.2	—

▲部門別 電力消費構造 (82. 1 ~ 3 월)

	産業用	輸送用	家庭商業	公共其他	計
消費量 (GWH)	5,887	120	2,327	348	8,682
構成比 (%)	67.8	1.4	26.8	4.0	100
比前年同期 (%)	2.6	△ 0.1	9.6	5.5	4.4

□ 海外短信 □

말레이시아 油價引下

말레이시아의 国营石油会社인 PETRONAS
는 지난 4월 1일附로 自国産 油價를 배럴당

30센트~1 달러씩 소급 인하했다. 油種別 價格
引下 내용은 다음과 같다.

말레이시아産 原油價 引下内容

(單位: \$ / B)

油 種	API°	従前價格	調整價格	調整幅
Labuan	33	36.00	35.40	-0.60
Miri	38	36.50	35.60	-0.90
Tembungo	38	36.50	35.60	-0.90
Tapis Blend	44	37.60	37.30	-0.30
Buntulu	—	35.10	34.10	-1.00